

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - settembre 2008

			PSM1	Do4	Do2	Ba1	PSM7
			casello	acquedotto	Grand Vert	Forte	Pz2
Tipologia			pozzo	pozzo	piezometro	pozzo	piezometro
Uso			inattivo	idropotabile	monitoraggio	idropotabile	monitoraggio
Profondità (m)			20	33	10	27	
Soggiacenza (m da p.c.)				4,68	3,31		7,53
Data prelievo			16/9	16/9	16/9	16/9	16/9
Parametro	U.M.	Limiti D.Lgs. 152/06					
Temperatura*	°C		10,5	11,4	13,4	11,2	11
pH			7,28	7,47	7,33	7,62	7,06
Ossigeno disciolto*	mg/l		6,5	5,9	7,1	6,7	6,6
Durezza totale (CaCO ₃)	mg/l		93,8	155	155,4	99,2	76,9
Conducibilità elettrica*	µS/cm		203	376	326	208	173
Bicarbonati	mg/l		96,2	134	158,6	97,6	67,6
Calcio	mg/l		28,32	49,57	50,34	29,27	24,48
Cloruri	mg/l		2,78	18,13	4,24	2,63	4,27
Magnesio	mg/l		5,62	7,62	7,25	6,36	3,84
Potassio	mg/l		1,21	2,04	1,8	1,45	1,59
Sodio	mg/l		2,45	10,06	2,95	2,87	3,56
Solfati	mg/l	250	22,68	48,12	20,32	21,61	19,89
Ione ammonio	mg/l		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Ferro	µg/l	200	< 20,0	229	< 20,0	< 20,0	64,5
Manganese	µg/l	50	< 0,5	4,3	< 0,5	< 0,5	2
Nitrati	mg/l		3,85	5,23	9,64	4,13	7,52
Cromo tot	µg/l	50	0,7	1,4	0,8	0,8	26,5
Cromo VI	µg/l	5	< 1,00	1,25	< 1,00	< 1,00	24,44
Piombo	µg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Nichel	µg/l	20	< 1,0	1,8	8,6	1,2	2,4
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene	µg/l	1	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	µg/l	15	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l		< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
o-Xilene	µg/l	10	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m,p-Xilene	µg/l		< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SOLVENTI ALOGENATI							
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,1,1-Dicloroetilene	µg/l		< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1,Tricloroetano	µg/l		< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
I.P.A.	µg/l	0,1	N.R.	N.E.	N.E.	N.R.	N.E.
Pesticidi	µg/l		N.R.	N.E.	N.E.	Terbutilazina: 0,00425. Desetil terbutilazina: 0,005	N.E.

NOTA: * parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato